

SUR DEUX ESPÈCES D'EUMASTAGINÆ DE L'ÉQUATEUR  
(ORTH., LOCUST.),

PAR M. CÂNDIDO BOLIVAR Y PIELTAIN.

Je dois à l'obligeance de MM. le Professeur Bouvier et L. Chopard d'avoir pu étudier les deux espèces nouvelles d'*Eumastaginé*, dont la description ci-dessous. de la Collection du Muséum de Paris, provenant des récoltes de M. P. Rivet à l'Équateur, lors de son voyage en 1905.

*Eumastax Bouvieri* nov. sp.

Coloration générale d'un brun jaunâtre; tête noire, avec le front et les parties buccales jaunâtres, ainsi que les deux premiers articles des antennes, les autres étant d'un brun noirâtre. Yeux d'un brun foncé.

Pronotum tronqué en avant, obtusément arrondi en arrière; carène médiane peu visiblement saillante; lobes latéraux bien plus longs que hauts, l'angle antérieur largement arrondi, le bord inférieur très oblique et légèrement sinué au milieu, l'angle postérieur presque droit, le bord postérieur oblique et peu sinué. Organes du vol parfaitement développés. Élytres complètement hyalins, dépassant quelque peu l'extrémité de l'abdomen chez le mâle, atteignant l'apex des valves de l'oviscape chez la femelle. Leur vénullation ainsi que celle des ailes, noire. Ailes normales, presque deux fois aussi longues que larges chez le mâle, proportionnellement un peu plus larges chez la femelle. Pattes antérieures et intermédiaires d'un jaune brunâtre, présentant l'extrémité des tibias ainsi que les tarses verdâtres. Fémurs postérieurs jaunâtres dans la moitié basale, rouges dans la moitié apicale; genoux noirs. Les carènes longitudinales (sauf l'inférieure médiane), noires dans la partie gonflée du fémur, excepté dans une zone basillaire assez large, où elles sont de la couleur du fond. Les tibias postérieurs, brunâtres, obscurs en dessus, avec deux anneaux jaunes, dont l'un, plus petit, près de la base, l'autre bien plus large, avant la fin du premier tiers. Les épines, noires vers l'extrémité; celles de la série interne portent en avant, sur le bord du tibia, une petite tache jaune. Tarses postérieurs d'un vert foncé.

Abdomen brun, avec les parties terminales noires chez le mâle, dans lequel il est arrondi, indistinctement caréné en dessus, pas très gonflé vers l'extrémité. Lame suranale triangulaire, très aiguë à son angle postérieur;

présentant deux carènes parallèles en dessus, qui, de la base, s'étendent au delà du milieu, laissant entre elles un sillon assez profond, ainsi que deux autres carènes extérieures, une de chaque côté, un peu obliques d'abord, puis pliées presque en angle droit, se dirigeant vers les carènes internes qu'elles atteignent. Cerques du mâle courts, dépassant de très peu l'apex de la lame suranale, parallèles, droits, s'amincissant peu à peu à partir de la base jusqu'à leur milieu, ensuite cylindriques jusqu'à l'extrémité, où ils sont tronqués, quelque peu arrondis; couverts de poils très longs et très fins. Titillateurs coriacés, triangulaires, n'atteignant pas l'apex de la lame suranale. Lamé infra-anale globuleuse, amincie vers l'extrémité, où elle est tronquée-arrondie.

Chez la femelle, l'abdomen est comprimé et fortement caréné en dessus, dans toute sa longueur. Lamé suranale triangulaire, pourvue de deux carènes dorsales, fortement rapprochées vers le milieu de la lamé, et laissant entre elles un profond sillon. Cerques longs, n'atteignant pas l'apex de la lamé suranale, peu à peu amincis vers l'extrémité, où ils sont aigus, arrondis, pubescents. Lamé infra-anale se rétrécissant depuis son milieu jusque vers l'apex, auprès duquel s'amincissant beaucoup soudainement et finissant en une pointe, qui reste entre les valves inférieures de l'oviscapte, dans leur partie basale. Valves de l'oviscapte allongées, pubescentes, pourvues de grosses denticulations.

♂ Long. corp., 13,5; pron., 1,8; élytr., 11; ailes, 10 × 5,2; fém. post., 10 mm.

♀ Long. corp., 18; pron., 2,2; élytr., 13; ailes, 12 × 7; fém. post., 13 mm.

Équateur : Santo Domingo de los Colorados (510 m. d'alt.). P. Rivet, 1905. 1 ♂ et 1 ♀.

Type : un exemplaire ♂ dans la Collection du Muséum de Paris.

Suivant le tableau donné par M. Burr, cette espèce doit se placer à côté des *Eum. surda* Burr et *collaris* (Gerst.), par ses fémurs postérieurs rouges dans leur moitié apicale. Elle semble très nettement différente du *collaris* par ses organes de vol parfaitement hyalins, ainsi que par les cerques du mâle qui sont courts, parallèles, droits, et nullement courbés en faucille et croisés comme chez l'espèce de Gerstaecker. La nouvelle espèce se rapproche beaucoup plus du *surda*, dont elle peut se distinguer par la vénu-lation noire, au lieu de brune, des élytres et des ailes, qui sont proportionnellement plus longs. Les parties terminales de l'abdomen du mâle offrent aussi des différences très remarquables.

#### **Scirtomastax Chopardi** nov. sp.

♂. Coloration fondamentale brun très foncé. Corps obtusément caréné en dessus, depuis le bord antérieur du pronotum jusqu'au 7<sup>e</sup> segment

abdominal, et parcouru par une étroite ligne médiane longitudinale jaunâtre. Le corps porte de chaque côté une frange jaune qui, commençant aux joues, où elle est étroite et oblique, s'étend sur toute la moitié inférieure des lobes latéraux du pronotum, traverse le méso- et métapleuræ, et arrive sur l'abdomen où elle longe le bord des tergites dorsaux, devenant d'un jaune plus vif vers l'extrémité de l'abdomen, jusqu'au 7<sup>e</sup> segment où elle finit soudainement. Yeux brun clair, assez brillants. Le front dans sa partie médiane porte une étroite ligne transversale, jaune, interrompue au milieu par la carène frontale; la partie du front inférieure à cette ligne présente la coloration générale du corps, la partie supérieure est d'un jaunâtre pâle, ainsi que les deux premiers articles des antennes, dont le reste est un peu plus foncé. Parties buccales vert pâle.

Pronotum tronqué en avant, obtusément incisé en arrière; carène médiane très peu marquée; lobes latéraux du pronotum une fois et demie plus longs que hauts, angle antérieur largement arrondi; bord inférieur sinué au milieu, et aussi très près de l'angle postérieur, ce qui fait que celui-ci soit plus aigu et prolongé; bord postérieur droit, oblique d'avant en arrière. Partie sternale du thorax jaunâtre. Élytres et ailes nulles. Pattes antérieures et intermédiaires de couleur jaune, quelque peu verdâtre sur les tibias et les tarses. Fémurs portérieurs jaunes, à région prégeniculaire verdâtre; carènes longitudinales (sauf les deux inférieures) noires dans la partie gonflée du fémur, pourvus de poils spiniformes. Genoux d'un marron foncé. Tibias postérieurs jaunâtres; les épines de la série externe, petites, au nombre de 21; celles de la série interne plus grands, de longueur alternante, au total de 22. Tarses postérieurs verdâtres.

Abdomen cylindrique, non gonflé à l'extrémité; 7<sup>e</sup> segment dorsal, très court en dessus, largement coupé en rond au bord postérieur. 8<sup>e</sup> segment à peine visible sur le partie dorsale de l'abdomen où il n'est représenté que par une ligne étroite, et de chaque côté par une portion triangulaire noire, très brillante, qui, près de son angle postérieur, semble être soudée au segment suivant. 9<sup>e</sup> segment large en dessus, présentant de chaque côté une ample échancrure, où est logée la base du cerque; il est complètement noir. Lame suranale lancéolée, courte, ne dépassant point les cerques, aiguë à son extrémité; avec une profonde fossette longitudinale, qui n'atteint pas la moitié de la lame, dont le reste est plane. Cerques très gros et globuleux-coniques dans leur moitié basale; devenant ensuite très étroits, très brillants et quelque peu comprimés, et se courbant en demi-cercle, de sorte que leur moitié distale, qui va en s'amincissant vers l'apex, reste dirigée en avant et couverte en grande partie par la lame suranale. Lame infra-anale allongée, divisée en deux parties par une ligne transversale; la partie basale étant la plus grande et presque une fois et demie aussi longue que large, à bord postérieur arrondi. La partie apicale, maculée de jaune de chaque côté, avec le bord postérieur quelque peu relevé, et incisé au milieu.

♂. Long. corp., 12; pron., 1,5; fém. post., 9,6 mm.

Équateur : Santo Domingo de los Colorados (510 m. d'alt.). P. Rivet,  
1905. 1 ♂.

Type : un exemplaire ♂ dans la Collection du Muséum de Paris.

Cette espèce doit être très prochaine du *Sc. cordillera* Saussure, espèce d'Ambato, qui est aussi de l'Équateur, et dont on ne connaît que la femelle type. A en juger par la courte diagnose donnée par de Saussure, notre espèce semble différer principalement par la coloration des antennes et du corps.